

Р.Ф. Смоловик, к.э.н.; Е.В. Мелень

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА.

Эффективность производства, то есть отношение объема выпуска продукции к объему затрат, привлекает внимание экономистов и политических деятелей со времен Адама Смита. Чаще всего исследовавшимся показателем эффективности является производительность труда. Темпы роста производительности труда зависят от скорости распространения наиболее передовых технических достижений, поскольку часто существует значительный разрыв в уровнях производительности труда на предприятиях с техникой различной степени новшества.

Особая роль и значение в решении указанных задач принадлежит инновационным технологиям. Их особая роль определяется тем, что в настоящий период не существует какой-либо одной технологии, которая принадлежит одной отрасли производства, то есть имеет ограниченную область применения. Кроме того, в настоящий период времени технологии, как правило, не развиваются параллельно, а постоянно пересекаются. Самые инновационные технологии и создаваемые на их базе новшества, возникают, как правило, на пересечении достижений науки с одной стороны, и требований практической производственной деятельности, направленной на удовлетворение потребности рынка, с другой.

Использование инновационных технологий позволяет снизить затраты на производство и реализацию продукции, по всем этапам жизненного цикла, включая процесс его утилизации, решать социальные задачи, перераспределяя трудовые и интеллектуальные ресурсы из сферы производства в сферу обслуживания.